

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/048112 A1

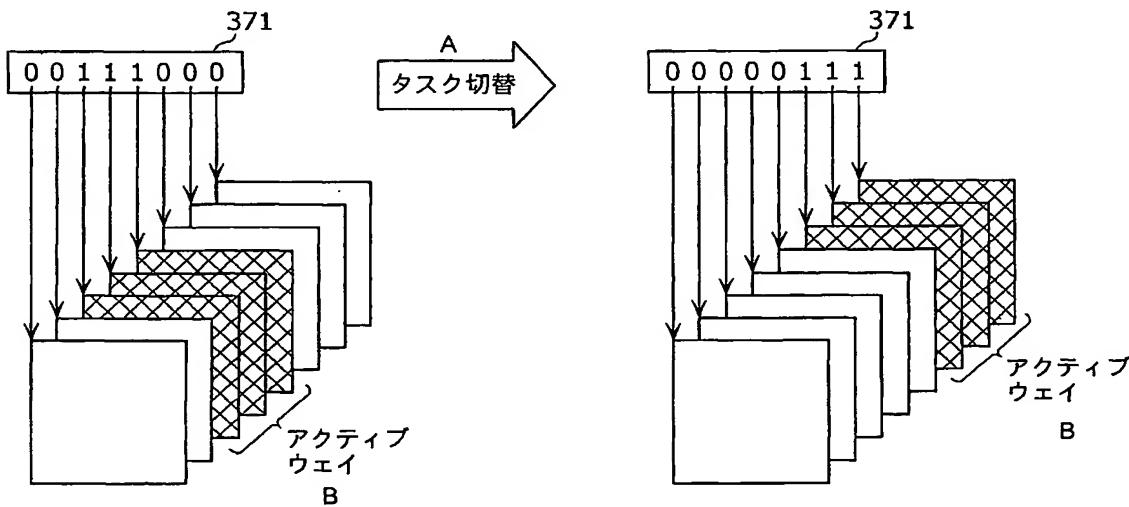
(51) 国際特許分類7: G06F 12/08, 12/12
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013391
 (22) 国際出願日: 2004年9月8日 (08.09.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2003-382570
 2003年11月12日 (12.11.2003) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田中 哲也 (TANAKA, Tetsuya). 岡林 はづき (OKABAYASHI, Hazuki). 中西 龍太 (NAKANISHI, Ryuta). 清原 睦三 (KIYOHARA, Tokuzou). 山本 崇夫 (YAMAMOTO, Takao). 金子 圭介 (KANEKO, Keisuke).
 (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[締葉有]

(54) Title: CACHE MEMORY AND CONTROL METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: キャッシュメモリおよびその制御方法



A... TASK SWITCHING
 B... ACTIVE WAY

(57) Abstract: There is provided a cache memory of the N-way set associative method. The cache memory includes: a control register indicating one or more ways among the N ways; control means for activating the way indicated by the control register; and update means for updating the content of the control register. The control means limits at least replace of a way other than the active way indicated by the control register.

(57) 要約: 本発明のキャッシュメモリは、N-ウェイ・セット・アソシエイティブ方式のキャッシュメモリであって、N個のウェイのうち1つ以上のウェイを示す制御レジスタと、制御レジスタに示されるウェイをアクティブにする制御手段と、制御レジスタの内容を更新する更新手段とを備え、前記制御手段は、制御レジスタに示されたアクティ

[締葉有]

WO 2005/048112 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。